STAATSCOURANT
Officiële uitgave van het Koninkrijk der Nederlanden sinds 1814.
Nr. 36745
14 juli
2016

Nieuwe normen NEN

Overzicht van nieuwe publicaties van het Nederlands Normalisatie-Instituut, inclusief de Europese normen, in de periode van 9 juni 2016 tot en met 7 juli 2016. De normbladen kunnen worden besteld bij NEN-Klantenservice, tel. 015-2690391, waar men ook met vragen terecht kan.
Tevens kunnen de genoemde normen via internet besteld worden (www.nen.nl).
Correspondentieadres: Postbus 5059, 2600 GB Delft.

Document number	Title
AgroFood & Consument	
NEN-EN-ISO 105-D02:2016 en	Textiel – Beproeving van de kleurechtheid – Deel D02: Kleurechtheid tegen wrijven: Organische oplosmiddelen
NEN-EN-ISO 105-G01:2016 en	Textiel – Beproeving van de kleurechtheid – Deel G01: Kleurechtheid tegen stikstofoxiden
NEN-EN-ISO 105-X12:2016 en	Textiel – Beproevingen van de kleurechtheid – Deel X12: Kleurechtheid bij wrijven
NEN-EN-ISO 105-X16:2016 en	Textiel – Methoden voor de bepaling van de kleurechtheid – Deel X16: Kleurechtheid bij wrijven – Kleine gebieden
CEN ISO/TR 11827:2016 en	Textiel – Beproeving van de samenstelling – Herkennen van vezels
NEN-EN-ISO 12966-3:2016 en	Dierlijke en plantaardige vetten en oliën – Gaschromatografie van methylesters van vetzuren – Deel 3: Bereiding van methylesters met behulp van trimethylsulfoniumhydroxide (TMSH)
NEN-EN 13368-2:2016 Ontw. en	Meststoffen – Bepaling van chelaatvormers in meststoffen door chromatografie – Deel 2: Bepaling van ijzer gecheleerd door o,o-EDDHA, o,o-EDDHMA en HBED door ionpaar chromatografie Commentaar voor: 2016-08-09
NEN-EN 13538-3:2016 en	Determination of dimensional characteristics of sleeping bags – Part 3: Volume under load and easiness of packing
NEN-EN 14988:2016 2e Ontw. en	Hoge kinderstoelen – Deel 2: Beproevingsmethoden Commentaar voor: 2016-08-09
NVN-CEN/TS 15634-5:2016 en	Voedingsmiddelen – Detectie van allergenen in voeding met behulp van moleculair biologische methodes – Deel 5: Mosterd (Sinapis alba) en soja (Glycine max) – Kwalitatieve bepaling van een specifiek DNA fragment in gekookte worst met real-time PCR
NEN-EN-ISO 16634-2:2016 en	Food products – Determination of the total nitrogen content by combustion according to the Dumas principle and calculation of the crude protein content – Part 2: Cereals, pulses and milled cereal products
NPR-CEN-ISO/TR 19838:2016 en	Microbiologie – Cosmetica – Richtlijnen voor de toepassing van ISO normen voor cosmetische microbiologie (ISO/TR 19898:2016)
NEN 6814:2016 Ontw. nl	Pekel, stremsel, kaas en omgevingsmateriaal – Aantonen van gasvormende zouttolerante micro-organismen Commentaar voor: 2016-09-15
NEN 6816:2016 Ontw. nl	Melk en melkproducten – Het aantonen van voor zuursels storende bacteriofagen Commentaar voor: 2016-09-15
NEN 6817:2016 Ontw. nl	Melk en melkproducten – Bepaling van het gehalte aan fecale enterococcen Commentaar voor: 2016-09-15
NEN 6820:2016 Ontw. nl	Melk en melkproducten – Het aantonen van ongewenste besmetting van langhoudbare vloeibare melkproducten Commentaar voor: 2016-09-15
Bouw & Installatie	
NEN-EN 12094-11:2016 Ontw. en	Vaste brandblusinstallaties – Onderdelen voor blusgassystemen – Deel 11: Eisen en beproevingsmethoden voor mechanische weegmiddelen Commentaar voor: 2016-08-09
NEN-EN 12897:2016 en	Drinkwatervoorziening – Specificaties voor indirect verwarmde ongeventileerde (gesloten) gestookte warmwatervoorraadtoestellen
NEN-EN 13165:2012+A2:2016 en	Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van hard polyurethaanschuim (PUR) – Specificatie
NEN-EN 13166:2012+A2:2016 en	Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Fabrieksmatig vervaardigde producten van fenolschuim – Specificatie
NEN-EN 13501-2:2016 en	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen – Deel 2: Classificatie op grond van resultaten van brandwerendheidsproeven, behalve voor ventilatiesystemen
NEN-EN 13501-4:2016 en	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen – Deel 4: Classificatie op grond van resultaten van brandwerendheidsproeven op RWA installaties
NEN-EN 13501-5:2016 en	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen – Deel 5: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgevaarlijk zijn van daken
NEN-EN 1634-1:2014/Ontw. A1:2016 en	Bepaling van de brandwerendheid en rookwerendheid van deuren, luiken, te openen ramen en hang- en sluitwerk – Deel 1: Brandwerendheidsproef van deuren, luiken en te openen ramen Commentaar voor: 2016-08-16



Document number	Title
NEN-ISO 16957:2016 en	Meten van de schijnbare warmtegeleiding van natte poreuze bouwmaterialen door een periodieke methode
NEN 1891:2016 nl	Licht en verlichting – Meten van verlichtingsprestaties
Elektriciteits Voorziening	
NEN-EN 50152-3-2:2016 en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Vaste installaties – Bijzondere eisen voor schakelmaterieel voor gebruik met wisselspanning – Deel 3-2: Uitrusting voor meting, besturing en beveiliging voor gebruik in tractiesystemen met wisselspanning – Stroomtransformatoren
NEN-EN 50152-3-3:2016 en	Spoorwegen en soortgelijk geleid vervoer – Vaste installaties – Bijzondere eisen voor schakelmaterieel voor gebruik met wisselspanning – Deel 3-3: Uitrusting voor meting, besturing en beveiliging bestemd voor tractiesystemen met wisselspanning – Spanningstransformatoren
NEN-EN 50399:2011/A1:2016 en	Algemene beproevingsmethoden voor kabels bij brand – Het meten van de warmte- en rookontwikkeling tijdens beproeving op brandvoorplanting – Beproevingsapparatuur, beproevingsprocedures, beproevingsresultaten
NEN-EN 50588-1:2015/A1:2016 en	Energietransformatoren bestemd voor gebruik met 50 Hz met een hoogste spanning van het materieel niet hoger dan 36 kV – Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN 50629:2015/A1:2016 en	Energetische gebruikseigenschappen van energietransformatoren (Um > 36 kV of Sr = 40 MVA)
NEN-EN-IEC 60556:2006/A1:2016 en	Gyromagnetische materialen bestemd voor microgolftoepassingen – Meetmethoden voor de eigenschappen
NEN-EN-IEC 60702-3:2016 en	Leidingen met minerale aderisolatie en hun aansluitingen met een toegekende spanning van ten hoogste 750 V – Deel 3: Richtlijn voor het gebruik
NEN-EN-IEC 60909-0:2016 en	Kortsluitstromen in driefase wisselspanningsystemen – Deel 0: Berekening van de stroom
NEN-EN-IEC 60947-5-1:2004/C12:2016 en	Laagspanningsschakelaars – Deel 5-1: Stuurstroomkringen en schakelelementen – Sectie 1: Elektromechanische stuurstroomkringen
NEN-EN-IEC 61008-1:2013/A1:2014/C1:2016 en	Aardlekschakelaars zonder ingebouwde overstroombeveiliging voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik (RCCB's) – Deel 1: Algemene bepalingen
NEN-EN-IEC 61851-23:2014/C1:2016 en	Laden via een geleidende verbinding van elektrische voertuigen – Deel 23: Oplaadstation voor elektrische voertuigen op gelijkstroom
Elektrische Installaties	
NEN-EN 50131-2-7-1:2012/A2:2016 en	Alarmsystemen – Inbraakalarmsystemen – Deel 2-7-1: Inbraakdetectoren – Glasbreukdetectoren (akoestisch)
NEN-EN 50131-2-7-2:2012/A2:2016 en	Alarmsystemen – Inbraakalarmsystemen – Deel 2-7-2: Inbraakdetectoren – Glasbreukdetectoren (passief)
NEN-EN 50131-2-7-3:2012/A2:2016 en	Alarmsystemen – Inbraakalarmsystemen – Deel 2-7-3: Inbraakdetectoren – Glasbreukdetectoren (actief)
NEN-EN 50194-2:2007/A1:2016 en	Elektrische toestellen voor de detectie van brandbare gassen in woonhuizen – Deel 2: Elektrische apparaten voor een continue bediening in een vast opgestelde installatie in recreatieve voertuigen en soortgelijke woonhuizen – Aanvullende beproevingsmethoden en prestatie-eisen
NEN-EN-IEC 60079-19:2011/A1:2015 nl	Explosieve atmosferen – Deel 19: Reparatie, revisie en renovatie van materieel
NEN-EN-IEC 61987-12:2016 en	Industriële procesmetingen en -regelingen – Datastructuren en data-elementen in catalogi van procesinstrumentatie – Deel 12: Lijst van eigenschappen (LOPs) voor flow meetapparatuur voor elektronische gegevensuitwisseling
NEN-EN-IEC 61987-13:2016 en	Industriële procesmetingen en -regelingen – Datastructuren en data-elementen in catalogi van procesinstrumentatie – Deel 13: Lijst van eigenschappen (LOPs) voor drukmeetapparatuur voor elektronische gegevensuitwisseling
Elektrische Producten	
NEN 5152:2016 nl	Elektrotechnische symbolen
NEN 5152:2016 boek + symbolen nl	Elektrotechnische symbolen (boek + symbolen)
NEN 5152:2016 symbolen nl	Elektrotechnische symbolen (alleen symbolen, download)
NEN-EN-IEC 60357:2003/A11:2016 en	Halogeengloeilampen (anders dan voor voertuigen) – Prestatie-eisen
NEN-EN-IEC 61167:2016 en	Metaalhalogenidelampen – Prestatie specificatie
NEN-EN-IEC 62760:2016 en	Geluidsreproductiemethode voor genormaliseerd loudnessniveau
NEN-EN-IEC 62777:2016 en	Evaluatiemethode voor de kwaliteit van het geluidsveld van directionele luidsprekeropstellingen.
NEN-EN-IEC 62779-1:2016 en	Semiconductor devices – Semiconductor interface for human body communication – Part 1: General requirements
NEN-EN-IEC 62779-2:2016 en	Semiconductor devices – Semiconductor interface for human body communication – Part 2: Characterization of interfacing performances
NEN-EN-IEC 62779-3:2016 en	Semiconductor devices – Semiconductor interface for human body communication – Part 3: Functional type and its operational conditions



Document number	Title
NEN-IEC 62906-5-2:2016 en	Laser display devices – Part 5-2: Optical measuring methods of speckle contrast
Elektro & ICT	
NEN-EN 300065:2016-03 en	Smalband telegrafie apparatuur voor direct printen, voor het ontvangen van meteorologische of navigatie informatie (NAVTEX) – Deel 3: Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 en 3.3 (g) van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 300296:2016-03 en	Landmobiele dienst – radioapparatuur gebruikmakend van geintegreerde antennes primair bedoeld voor analoge spraak – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 300341:2016-03 en	Landmobiele diensten – radioapparatuur gebruikmakend van geintegreerde antennes die signalen verzenden voor een specifieke respons in de ontvanger – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 300390:2016-03 en	Landmobiele diensten – radioapparatuur bedoeld voor het verzenden van data (en spraak), met geïntegreerde antenne – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 300468:2016-03 en	Digital Video Broadcasting (DVB) – Specification for Service Information (SI) in DVB systems
NEN-EN 300609:2016-04 en	Wereldwijd systeem voor mobiele communicatie (GSM) – GSM tussenversterkers – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301360:2016-06 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde EN voor interactieve- (SIT) en gebruikers- (SUT) satelliet terminal apparatuur voor het zenden naar geostationaire satellieten in de 27,5 GHz tot 29,5 GHz frequentiebanden welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn
NEN-EN 301406:2016-04 en	Digitaal draadloze telecommunicatieapparatuur (DECT) – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/ 53/EU
NEN-EN 301441:2016-06 en	Satelliet grondstations en systemen (SES) – Geharmoniseerde Europese Norm voor mobiele grondstations, inclusief handsets voor Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) in de banden 1,6/2,4 GHz als onderdeel van de mobile satellite service (MSS), welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301839-2:2016-04 en	Actieve medische implantaten met ultra-laag vermogen (ULP-AMI) en bijbehorende randapparatuur (ULP-AMI-P) in het frequentiegebied 402 MHz tot 405 MHz – Geharmonizeerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 301843-1:2016-03 en	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) norm voor maritieme radio apparatuur en diensten – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van richtlijn 2014/53/EU – Deel 1: Algemene technische eisen
NEN-EN 301843-2:2016-03 en	Electromagnetische compatibility (EMC) norm voor maritieme radio apparatuur en diensten – Geharmoniseerde norm die invulling geeft aan de essentiële eisen aan artikel 3.1b van de richtlijn 2014/53/EU – Deel 2: Specifieke voorwaarden voor VHF radiozender en ontvangers
NEN-EN 301843-5:2016-03 en	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en diensten voor de scheepvaart – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.1b van de richtlijn 2014/53/EU – Deel 5: Specifieke omstandigheden voor MF/HF radiotelefonie zend- en ontvangstapparatuur
NEN-EN 301843-6:2016-06 en	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor maritieme apparatuur en diensten voor de scheepvaart – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.1b van de richtlijn 2014//53/EU – Deel 6: Specifieke omstandigheden voor grondstations aan boord van schepen opererend in frequentiebanden boven 3 GHz
NEN-EN 302561:2016-03 en	Landmobiele dienst – radioapparatuur die gebruik maakt van constante of niet-constante enveloppe modulatie die werkt in een kanaal bandbreedte van 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz of 150 kHz – Geharmoniseerde EN welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 302574-1:2016-06 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor satelliet-grondstations (MES) werkend in de 1980 MHz tot 2010 MHz (grond naar ruimte) en 2170 MHz tot 2200 MHz (ruimte naar grond) frequentiebanden welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn – Deel 1: Complementaire aardecomponent (CGC) voor Wideband systemen
NEN-EN 302574-2:2016-06 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor satelliet-grondstations voor MSS werkend in de 1980 MHz tot 2010 MHz (grond naar ruimte) en 2170 MHz tot 2200 MHz (ruimte naar grond) frequentiebanden – Deel 2: Gebruikersapparatuur (UE) voor Wideband systemen – Geharmoniseerde EN welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn



Document number	Title
NEN-EN 302574-3:2016-06 en	Satellietgrondstations en -systemen (SES) – Geharmoniseerde norm voor satellietgrondstations (MES) werkend in de 1980 MHz tot 2010 MHz (grond naar ruimte) en 2170 MHz tot 2200 MHz (ruimte naar grond) frequentiebanden welke invulling geven aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU – Deel 3: Gebruikersapparatuur (UE) voor smalbandsystemen
NEN-EN 302885:2016-03 en	Draagbare VHF radiotelefonie apparatuur voor de maritieme mobiele dienst werkend in de VHF banden met geintegreerde handset klasse D DSC – Geharmoniseerde norm welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.3(e) van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 302961:2016-03 en	Maritiem persoonlijk noodbaken bedoeld voor gebruik op 121,5 MHz voor zoek- en reddingsdoeleinden – Geharmoniseerde norm die invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 303039:2016-03 en	Landmobiele dienst – Meerkanaals zenderspecificatie voor de PMR service – Geharmoniseerde EN welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de richtlijn 2014/53/EU
NEN-EN 303204:2016-04 en	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumaangelegenheden (ERM) – Netwerk gebaseerd kort bereik apparatuur (SRD) – radioapparatuur te gebruiken in het 870 MHz tot 876 MHz frequentiegebied met vermogen tot 500 mW – Deel 2: Geharmoniseerde EN welke invulling geeft aan de essentiële eisen van artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn
NEN-EN 319102-1:2016-05 en	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures – Part 1: Creation and Validation
NEN-EN 319122-1:2016-04 en	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – CAdES digital signatures – Part 1: Building blocks and PAdES baseline signatures
NEN-EN 319122-2:2016-04 en	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – CAdES digital signatures – Part 2: Extended CAdES signatures
NEN-EN 319132-1:2016-04 en	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – XAdES digital signatures – Part 1: Building blocks and XAdES baseline signatures
NEN-EN 319132-2:2016-04 en	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – XAdES digital signatures – Part 2: Extended XAdES signatures
NEN-EN 319142-1:2016-04 en	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – PAdES digital signatures – Part 1: Building blocks and PAdES baseline signatures
NEN-EN 319142-2:2016-04 en	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – PAdES digital signatures – Part 2: Additional PAdES signatures profiles
NEN-EN 319162-1:2016-04 en	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – Associated Signature Containers (ASiC) – Part 1: Building blocks and ASiC baseline containers
NEN-EN 319162-2:2016-04 en	Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) – Associated Signature Containers (ASiC) – Part 2: Additional ASiC containers
Industrie	
NEN-ISO 11093-4:2016 en	Papier en karton – Beproeven van kernen – Deel 4: Bepaling van afmetingen
NEN-EN-ISO 11111-1:2016 en	Textielmachines – Veiligheidseisen – Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN-ISO 11111-2:2005/A2:2016 en	Textielmachines – Veiligheidseisen – Deel 2: Machines voor de voorbereiding van spinnen en spinmachines
NEN-EN-ISO 11111-3:2005/A2:2016 en	Textielmachines – Veiligheidseisen – Deel 3: Machines voor de vervaardiging van niet-geweven stoffen
NEN-EN-ISO 11111-4:2005/A2:2016 en	Textielmachines – Veiligheidseisen – Deel 4: Machines voor de bewerking van garen, touwen en koorden
NEN-EN-ISO 11111-5:2005/A2:2016 en	Textielmachines – Veiligheidseisen – Deel 5: Voorbereidingsmachines voor weven en breien
NEN-EN-ISO 11111-6:2005/A2:2016 en	Textielmachines – Veiligheidseisen – Deel 6: Machines voor de vervaardiging van weefsel
NEN-EN-ISO 11111-7:2005/A2:2016 en	Textielmachines – Veiligheidseisen – Deel 7: Verf- en afwerkingsmachines
NEN-EN 12627:2016 Ontw. en	Industriële afsluiters – Lasaansluitingen voor stalen afsluiters Commentaar voor: 2016-08-09
NEN-ISO 13073-3:2016 en	Schepen en maritieme technologie – Risico benadering met betrekking tot anti-fouling systemen op schepen – Deel 3: Risico benaderingsmethode met betrekking tot de menselijk gezondheid bij toepassing van biocides in scheepsverven gedurende het aanbrengen en verwijderen
NEN-EN 13269:2016 en	Onderhoud – Leidraad voor het opstellen van onderhoudscontracten
NEN-EN 13379:2016 Ontw. en	Machines voor deegbereiding – Strooi-, afstreep- en snijmachine, staafretourtransportband, staafmagazijn – Veiligheids- en hygiëne-eisen Commentaar voor: 2016-08-09
NEN-EN 13616-1:2016 en	Overvulbeveiligingsmiddelen voor niet-verplaatsbare tanks voor vloeibare brandstoffen – Deel 1: Overvulbeveiligingsmiddelen met sluitmechanisme
NEN-EN 13616-2:2016 en	Overvulbeveiligingsmiddelen voor niet-verplaatsbare tanks voor vloeibare brandstoffen – Deel 2: Overvulbeveiligingsmiddelen zonder sluitmechanisme
NVN-ISO/TS 13725:2016 en	Hydrauliek – Methode om de kniklast van een hydraulische cilinder te bepalen

Document number	Title
NEN-EN 1397:2015/C1:2016 en	Warmtewisselaars – Water/lucht-ventilatorconvectoren – Beproevingsprocedures voor het vaststellen van de prestatie
NEN-EN 14025:2013+A1:2016 en	Tanks voor transport van gevaarlijke goederen – Metalen druktanks – Ontwerp en constructie
NEN-EN 144-1:2016 Ontw. en	Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Afsluiters voor gasflessen – Deel 1: Verbindingen voor inlaataansluitingen Commentaar voor: 2016-08-16
NEN-EN 144-2:2016 Ontw. en	Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Afsluiters voor gasflessen – Deel 2: Verbindingen voor uitlaataansluitingen Commentaar voor: 2016-08-16
NEN-EN-ISO 14895:2016 en	Kleine vaartuigen – Kooktoestellen voor vloeibare brandstoffen en verwarmingstoestellen
NEN-ISO 1496-1:2013/A1:2016 en	Serie-1-containers – Eisen en beproevingsmethoden – Deel 1: Stukgoedcontainers voor algemeen gebruik
NEN-EN 16681:2016 en	Stalen opslagsystemen – Verstelbare palletstellingen – Grondslagen voor aardbevingsbestendig ontwerpen
NEN-EN 16730:2016 en	Railtoepassingen – Bovenbouw – Dwarsliggers en dragers van beton met zoolplaten
NEN-EN 16753:2016 en	Gasflessen – Periodieke inspectie en beproeving, in situ (zonder ontmanteling) van hervulbare naadloze stalen cilinderbundels van watercapaciteit tussen 150 l en 3.000 liter, gebruikt voor samengeperste gassen
NEN-ISO 16900-5:2016 en	Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Beproevingsmethoden en beproevingsapparatuur – - Deel 5: Ademhalingsmachine, metabolisme simulator, hoofdvormen en torso voor ademhalingsbescherming, instrumenten en instrumenten voor verificatie
NVN-ISO/TS 16975-1:2016 en	Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Keuze, gebruik en onderhoud – Deel 1: Vastlegging en implementatie van een ademhalingsbeschermingsprogramma
NVN-ISO/TS 16975-2:2016 en	Ademhalingsbeschermingsmiddelen – Keuze, gebruik en onderhoud – Deel 2: Beknopte leidraad voor het vaststellen en implementeren van een ademhalingsbeschermings programma
NEN-EN 17003:2016 Ontw. en	Wegvoertuigen – Rollenbanken voor beproeving van remmen van voertuigen met een GVW hoger dan 3,5 ton – Veiligheidseisen Commentaar voor: 2016-08-16
NEN-EN 17007:2016 Ontw. en	Onderhoudsproces en bijbehorende indicatoren Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN-ISO 17777:2016 en	Lastoevoegmaterialen – Beklede elektroden voor het handmatig booglassen van koper en koperlegeringen – Indeling
NEN-ISO 18221:2016 en	Microscopes – Microscopes with digital imaging displays – Information provided to the user regarding imaging performance
NEN-EN 1846-1:2011 nl	Brandweer- en hulpverleningsvoertuigen – Deel 1: Terminologie en aanduiding
NEN-EN 1846-2:2009+A1:2013 nl	Brandweer- en hulpverleningsvoertuigen – Deel 2: Algemene eisen – Veiligheid en prestatie
NEN-EN 1846-3:2013 nl	Brandweer- en hulpverleningsvoertuigen – Deel 3: Permanent geïnstalleerd materieel – Veiligheid en prestatie
NEN-EN-ISO 19288:2016 en	Lastoevoegmaterialen – Massieve draadelektroden, massieve draden en lasstaven voor het smeltlassen van magnesium en magnesiumlegeringen – Indeling
NEN-ISO 19859:2016 en	Gasturbines – Eisen voor energieopwekking
NEN-EN-ISO 21013-3:2016 en	Cryogene vaten – Drukafblaas toebehoren voor cryogene diensten – Deel 3: Bepaling van de benodigde afvoercapaciteit
NEN-EN-ISO 24504:2016 en	Ergonomie – Toegankelijk ontwerp – Geluidsdrukniveaus van gesproken aanduidingen van producten en publieke adressystemen
NEN-ISO 362-3:2016 en	Meting van de geluidemissie van accelererende wegvoertuigen – Beproevingsmethode – Deel 3: Indoor beproeving categorieën M en N
NEN-EN-ISO 3691-1:2015/C11:2016 en	Gemotoriseerde transportwerktuigen – Veiligheidseisen en verificatie – Deel 1: Gemotoriseerde transportwerktuigen, anders dan bestuurderloze trucks, trucks met een variabele reikwijdte en goederentransportwerktuigen
NEN-EN-ISO 3691-5:2015/C11:2016 en	Gemotoriseerde transportwerktuigen – Veiligheidseisen en verificatie – Deel 5: Met de hand voortbewogen transportwerktuigen
NEN-EN-ISO 3691-6:2015/C12:2016 en	Gemotoriseerde transportwerktuigen – Veiligheidseisen en verificatie – Deel 6: Goederen- en personentransportwerktuigen
NEN-ISO 7076-3:2016 en	Brandveiligheid – Schuimblussystemen – Deel 3: Apparatuur voor blusschuim met een gemiddelde expansie
NEN-EN 711:2016 en	Schepen voor de binnenvaart – Relingwerk voor dekken en gangboorden – Eisen, typen
NEN-ISO 7637-3:2016 en	Wegvoertuigen – Elektrische storingen door geleiding en koppeling – Deel 3:Transmissie van elektrische overgangsverschijnselen door capacitieve en inductieve koppeling via kabels anders dan voedingskabels
NEN-EN 81-28:2016 Ontw. en	Veiligheidsregels voor de vevaardiging en de installatie van liften – Liften voor het vervoer van personen en goederen – Deel 28: Afstandsalarm voor personen- en personen-goederenliften Commentaar voor: 2016-08-09
NEN-EN 81-41:2016 Ontw. en	Veiligheidsregels voor de vervaardiging en de installatie van liften – Bijzondere liften voor het vervoer van personen en goederen – Deel 41: Verticaal bewegende hefplateaus bedoeld voor gebruik door personen met verminderde mobiliteit Commentaar voor: 2016-08-09



Document number	Title
NEN-EN 847-1:2016 Ontw. en	Gereedschap voor houtbewerking – Veiligheidseisen – Deel 1: Freesgereedschap, cirkelzaagbladen Commentaar voor: 2016-08-09
NEN-EN 847-2:2016 Ontw. en	Gereedschap voor houtbewerking – Veiligheidseisen – Deel 2: Eisen voor de schacht van op een schacht gemonteerde frezen/cirkelzaagbladen Commentaar voor: 2016-08-09
NEN-EN-ISO 8528-13:2016 en	Generatoreenheden voor wisselstroom aangedreven door een zuigermotor met inwendige verbranding – Deel 13: Veiligheid
NEN-EN 9104-002:2016 en	Aerospace series – Quality management systems – Part 002: Requirements for Oversight of Aerospace Quality Management System Registration/Certification Programs
NEN-EN 943-2:2016 2e Ontw. en	Beschermende kleding tegen gevaarlijke vaste, vloeibare en gasvormige chemicaliën, inclusief vloeibare en vaste aerosolen – Deel 2: Prestatie-eisen voor gasdichte (Type 1) beschermende pakken tegen chemicaliën voor reddingsploegen (ET) Commentaar voor: 2016-08-22
Kennis- & Informatiediensten	
NEN-ISO/IEC 13157-4:2016 en	Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – NFC Security – Part 4: NFC-SEC entity authentication and key agreement using asymmetric cryptography
NEN-ISO/IEC 13157-5:2016 en	Information technology – Telecommunications and information exchange between systems – NFC Security – Part 5: NFC-SEC entity authentication and key agreement using symmetric cryptography
NEN-ISO/IEC 13249-1:2016 en	Information technology – Database languages – SQL multimedia and application packages – Part 1: Framework
CWA 17027-103:2016 en	Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe – E-Tendering – Part 103: Profile BII22 Advanced Call for Tenders
CWA 17028-105:2016 en	Business Interoperability Interfaces for public procurement in Europe – BII Profile 33 – Catalogue subscription
CWA 17029-120:2016 en	Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe – Post Award – Part 120: Profile BII29 Receipt Advice
CWA 17029-121:2016 en	Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe – Post Award – Part 121: Profile BII30 Despatch Only
CWA 17029-123:2016 en	Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe – Post Award – Part 123: Profile BII32 Simple Ordering
CWA 17029-124:2016 en	Business Interoperability Interfaces for public procurement in Europe – BII profile 32 – Order Agreement
CWA 17029-201:2016 en	Business Interoperability Interfaces for public procurement in Europe – UBL Syntax Implementation Guidelines – BiiTrdm001 Order
CWA 17029-202:2016 en	Business Interoperability Interfaces for public procurement in Europe – UBL Syntax Implementation Guidelines – BiiTrdm002 Simple Order Response
CWA 17029-205:2016 en	Business Interoperability Interfaces for public procurement in Europe – UBL Syntax Implementation Guidelines – BiiTrdm010 Invoice
CWA 17029-401:2016 en	Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe – Post Award – Part 401: Guideline on Procurement With Aligned Master Data
CWA 17029-402:2016 en	Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe – Post Award – Part 402: Guideline on Simplified Invoicing
CWA 17029-403:2016 en	Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe – Post Award – Part 403: Guideline on Payment Initiation and Reconciliation
CWA 17029-404:2016 en	Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe – Post Award – Part 404: Guideline on Pre-payments
CWA 17029-405:2016 en	Business Interoperability Interfaces for Public Procurement in Europe – Guideline – Integrating the Procurement and Invoice Process with Accounting
CWA 17044:2016 en	Aerospace series – Modules for Electro-Mechanical Actuators in Aircraft
CWA 17046:2016 en	Humanitarian demining – Non-technical survey in the land release process
CWA 17047:2016 en	Comminuted and fragmented poultry meat – Quantification of muscle fibre structure degradation
NEN-ISO/IEC 18384-2:2016 en	Information technology – Reference Architecture for Service Oriented Architecture (SOA RA) – Part 2: Reference Architecture for SOA Solutions
NEN-ISO/IEC 18384-3:2016 en	Information technology – Reference Architecture for Service Oriented Architecture (SOA RA) – Part 3: Service Oriented Architecture ontology
NEN-ISO/IEC 20922:2016 en	Information technology – Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) v3.1.1
NEN-ISO/IEC 25066:2016 en	Systems and software engineering – Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) – Common Industry Format (CIF) for Usability – Evaluation Report
NEN-ISO/IEC 27009:2016 en	Information technology – Security techniques – Sector-specific application of ISO/IEC 27001 – Requirements
NPR-ISO/IEC TR 29110-5-2-1:2016 en	Systems and software engineering – Lifecycle profiles for Very Small Entities (VSEs) – Part 5-2-1: Organizational management guidelines



Document number	Title
NEN-ISO/IEC 30190:2016 en	Information technology – Digitally recorded media for information interchange and storage – 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Recordable disk
NEN-ISO/IEC 30192:2016 en	Information technology – Digitally recorded media for information interchange and storage – 120 mm Single Layer (25,0 Gbytes per disk) and Dual Layer (50,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk
NEN-ISO/IEC 30193:2016 en	Information technology – Digitally recorded media for information interchange and storage – 120 mm Triple Layer (100,0 Gbytes per disk) BD Rewritable disk
NVN-ISO/IEC TS 33052:2016 en	Information technology – Process reference model (PRM) for information security management
NEN-EN 50310:2016 en	Telecommunications bonding networks for buildings and other structures
NEN-EN 50600-4-2:2016 Ontw. en	Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-2: Power Usage Effectiveness Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN 50600-4-3:2016 Ontw. en	Information technology – Data centre facilities and infrastructures – Part 4-3: Renewable Energy Factor Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN-IEC 61162-450:2011/A1:2016 en	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – Digital interfaces – Part 450: Multiple talkers and multiple listeners – Ethernet interconnection
NEN-EN-IEC 62129-1:2016 en	Calibration of wavelength/optical frequency measurement instruments – Part 1: Optical spectrum analyzers
NEN-EN-IEC 62572-3:2016 en	Fibre optic active components and devices – Reliability standards – Part 3: Laser modules used for telecommunication
NEN-ISO/IEC 7816-6:2016 en	Identification cards – Integrated circuit cards – Part 6: Interindustry data elements for interchange
Materialen & Bouwproducten	
NEN-EN 1015-12:2016 en	Beproevingsmethoden voor mortel voor metselwerk – Deel 12: Bepaling van de hechting aan de ondergrond van verharde pleistermortels
NEN-EN 10213:2007+A1:2016 en	Gietstaal voor druktoepassingen
NEN-EN 12039:2016 en	Flexibele banen voor waterafdichtingen – Bitumen banen voor waterafdichtingen voor daken – Bepaling van de kleefkracht van korrels
NEN-ISO 12122-3:2016 en	Houtconstructies – Bepaling van de karakteristieke waarden – Deel 3: Gelijmd gelamineerd hout
NEN-EN 12691:2016 Ontw. en	Flexibele banen voor waterafdichtingen – Bitumen, kunststof en rubber dakbanen voor waterafdichtingen – Bepaling van de weerstand tegen stootbelasting Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN 12735-1:2016 en	Koper en koperlegeringen – Naadloze, ronde buizen voor luchtbehandeling en koeling – Deel 1: Buizen voor leidingsystemen
NEN-EN 12735-2:2016 en	Koper en koperlegeringen – Naadloze, ronde buizen voor luchtbehandeling en koeling – Deel 2: Buizen voor apparaten
NEN-EN 13108-3:2016 en	Bitumineuze mengsels – Materiaalspecificaties – Deel 3: Zacht asfalt
NEN-EN 13108-4:2016 en	Bitumineuze mengsels – Materiaalspecificaties – Deel 4: Warmgewalst asfalt
NEN-EN 13108-8:2016 en	Bitumineuze mengsels – Materiaalspecificaties – Deel 8: Asfaltgranulaat
NEN-EN 13348:2016 en	Koper en koperlegeringen – Naadloze, ronde koperen buizen voor medische gassen of vacuum
NEN-EN 13507:2016 Ontw. en	Thermisch spuiten – Voorbehandeling van oppervlakken van metalen delen en onderdelen voor thermisch spuiten Commentaar voor: 2016-07-26
NEN-EN 13523-21:2016 Ontw. en	Bandgelakte metalen – Beproevingsmethoden – Deel 21: Evaluatie van aan de buitenlucht blootgestelde panelen Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN 13523-24:2016 Ontw. en	Bandgelakte metalen – Beproevingsmethoden – Deel 24: Weerstand tegen afstoting en drukaanduiding Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN 13523-8:2016 Ontw. en	Bandgelakte metalen – Beproevingsmethoden – Deel 8: Weerstand tegen zoutnevel Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN 1395-5:2016 Ontw. en	Thermisch spuiten – Afnamekeuring van apparatuur voor thermisch spuiten – Deel 5: Plasma spuiten in kamers Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN 14019:2016 en	Vliesgevels – Weerstand tegen stootbelasting – Prestatie-eisen
NEN-ISO 1420:2016 en	Rubber- or plastics-coated fabrics – Determination of resistance to penetration by water
NEN-EN 15860:2016 Ontw. en	Kunststoffen – Thermoplastische halffabrikaten voor bewerking – Eisen en beproevingsmethoden Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN 16477-1:2016 2e Ontw. en	Glass in building – Painted glass for internal use – Part 1: Requirements Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN 16477-2:2016 2e Ontw. en	Glass in building – Painted glass for internal use – Part 2: Evaluation of conformity/ Product standard Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN 16757:2016 2e Ontw. en	Duurzaamheid van bouwwerkzaamheden – Milieuverklaringen van producten – Productcategorieregels voor vooraf vervaardigde betonproducten Commentaar voor: 2016-07-26

Document number	Title
NEN-EN 16758:2016 en	Vliesgevels – Bepaling van de sterkte van schuifverbindingen – Beproevingsmethoden en eisen
NEN-EN 16790:2016 en	Instandhouding van cultureel erfgoed – Geïntegreerde bestrijding (IPM) voor bescherming van cultureel erfgoed
NEN-EN 17001:2016 Ontw. en	Thermal spraying – Components with thermally sprayed coatings – Coating specification Commentaar voor: 2016-08-02
NEN-EN 17002:2016 Ontw. en	Thermal spraying – Components with thermally sprayed coatings – Thermal spray procedure specification Commentaar voor: 2016-07-26
NEN-EN 17009:2016 Ontw. en	Flooring of lignified materials other than wood – Characteristics, evaluation of conformity and marking Commentaar voor: 2016-08-09
NEN-EN-ISO 18081:2016 en	Niet-destructief onderzoek – Akoestische emissie – Lekdetectie door middel van akoestische emissie
NEN-ISO 249:2016 en	Ruwe, natuurlijke rubber – Bepaling van het vuilgehalte
NEN-EN 46-1:2016 en	Houtverduurzamingsmiddelen – Bepaling van de beschermende werking tegen net uitgekomen larven van Hylotrupes bajalus (Linnaeus) – Deel 1: Aanbrengen door oppervlaktebehandeling (Laboratoriummethode)
NEN-EN 46-2:2016 en	Houtverduurzamingsmiddelen – Bepaling van de beschermende werking tegen Hylotrupes bajulus (Linnaeus) – Deel 2: Eierdodend effect (Laboratoriummethode)
NEN-ISO 4626:2016 en	Volatile organic liquids – Determination of boiling range of organic solvents used as raw materials
NEN-EN 754-7:2016 en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Koudgetrokken staven en buizen – Deel 7: Naadloze buizen, toleranties op afmetingen en vorm
NEN-EN 754-8:2016 en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Koudgetrokken staven en buizen – Deel 8: Met een doorn geëxtrudeerde buizen, toleranties op afmetingen en vorm
NEN-EN 755-1:2016 en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Geëxtrudeerde staven, buizen en profielen – Deel 1: Technische leveringsvoorwaarden
NEN-EN 755-7:2016 en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Geëxtrudeerde staven, buizen en profielen – Deel 7: Naadloze buizen, toleranties op afmetingen en vorm
NEN-EN 755-8:2016 en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Geëxtrudeerde staven, buizen en profielen – Deel 8: Met een doorn geëxtrudeerde buizen, toleranties op afmetingen en vorm
NEN-EN 755-9:2016 en	Aluminium en aluminiumlegeringen – Geëxtrudeerde staven, buizen en profielen – Deel 9: Profielen, toleranties op afmetingen en vorm
Milieu & Maatschappij	
NPR-CEN/TS 16637-3:2016 en	Bouwproducten – Beoordeling van het vrijkomen van gevaarlijke stoffen – Deel 3: Horizontale opwaartse kolomproef
NEN-EN-ISO 22301:2014 nl	Maatschappelijke veiligheid – Managementsystemen voor bedrijfscontinuïteit (business continuity management systems) – Eisen
NEN-EN-ISO 22313:2014 nl	Maatschappelijke veiligheid – Managementsystemen voor bedrijfscontinuïteit (business continuity management systems) – Leidraad
NPR 7769:2016 nl	Richtlijnen voor metingen bij de bepaling van de effecten van maatregelen op de luchtkwaliteit
NPR 8117:2016 Ontw. nl	Richtlijn ingeval van afwijken van emissiemeetnormen Commentaar voor: 2016-10-01
Zorg & Welzijn	
NEN-EN-ISO 10328:2016 en	Prothesen – Structurele beproeving van onderste ledematenprotheses – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-ISO 11418-7:2016 en	Houders en accessoires voor farmaceutische preparaten – Deel 7: Draaidopflacons gemaakt van glasbuizen voor vormen van vloeistofdosering
NVN-ISO/TS 16955:2016 en	Prosthetics – Quantification of physical parameters of ankle foot devices and foot units
NEN-EN-ISO 19429:2016 en	Tandheelkunde – Aanduidingssysteem voor tandheelkundige implantaten
NEN-EN-ISO 22675:2016 en	Prothesen – Beproeving van de enkel-voethulpstukken en voetunits – Eisen en beproevingsmethoden
NEN-ISO 29783-3:2016 en	Prosthetics and orthotics – Vocabulary – Part 3: Pathological gait (excluding prosthetic gait)
NEN-ISO 4802-1:2016 en	Glaswerk – Hydrolytische weerstand van het binnenoppervlak van glazen vaten – Deel 1: Bepaling met behulp van titratiemethode en classificatie
NEN-ISO 4802-2:2016 en	Glaswerk – Hydrolytische weerstand van het binnenoppervlak van glazen vaten – Deel 2: Bepaling met behulp van vlamspectrometrie en classificatie
NEN-EN-IEC 60601-2-44:2009/A2:2016 en	Medische elektrische toestellen – Deel 2-44: Bijzondere eisen voor de veiligheid van röntgenapparatuur voor computertomografie
NEN-EN-IEC 61260-2:2016 en	Electroacoustics – Octave-band and fractional-octave-band filters – Part 2: Pattern-evaluation tests
NEN-EN-IEC 61260-3:2016 en	Electroacoustics – Octave-band and fractional-octave-band filters – Part 3: Periodic tests



Document number	Title
NPR-IEC/TR 62366-2:2016 en	Medical devices – Part 2: Guidance on the application of usability engineering to medical devices
NEN-ISO 7206-13:2016 en	Implants for surgery – Partial and total hip joint prostheses – Part 13: Determination of resistance to torque of head fixation of stemmed femoral components